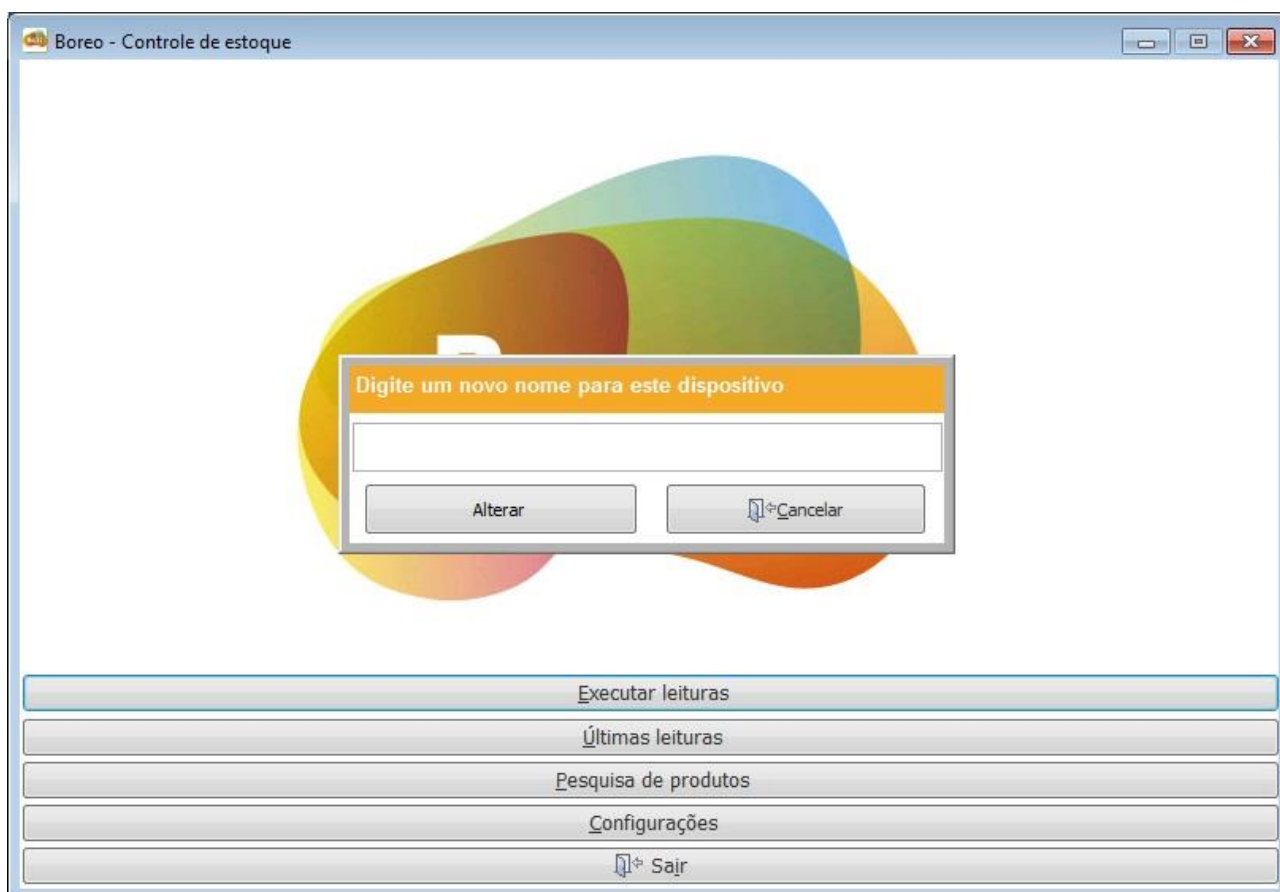
**MANUAL DE UTILIZAÇÃO**
**Aplicativo Controle de Estoque – Desktop**

# 1 INICIANDO O APLICATIVO PELA PRIMEIRA VEZ

Ao iniciar pela primeira vez o aplicativo, será necessário cadastrar um nome para o dispositivo do qual está sendo acessado. Este nome servirá para identificar qual dispositivo executou determinadas leituras ao importá-las para o Boreo.

Aconselha-se que cada dispositivo usado tenha um nome diferente, com o intuito de identificar melhor as leituras de cada dispositivo.

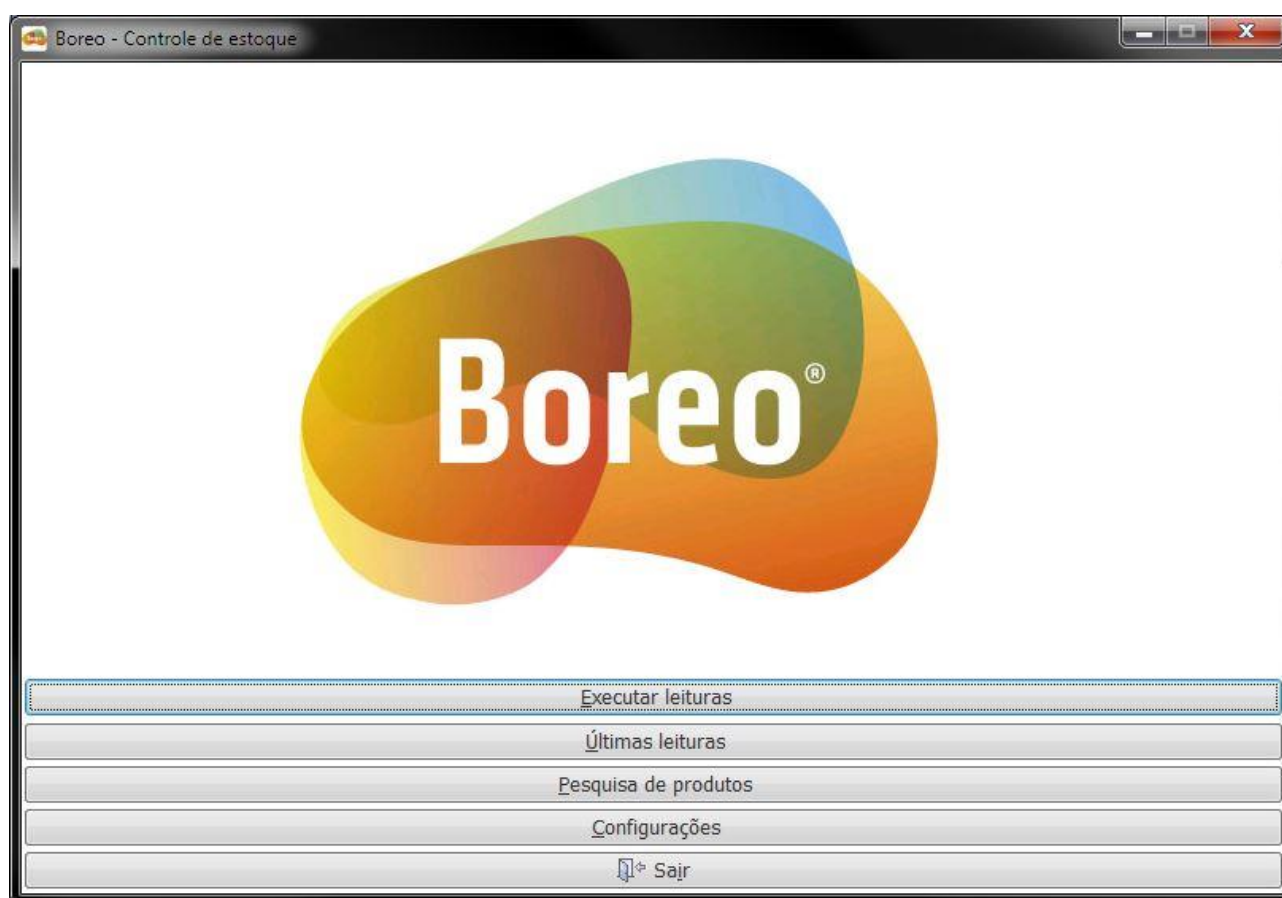
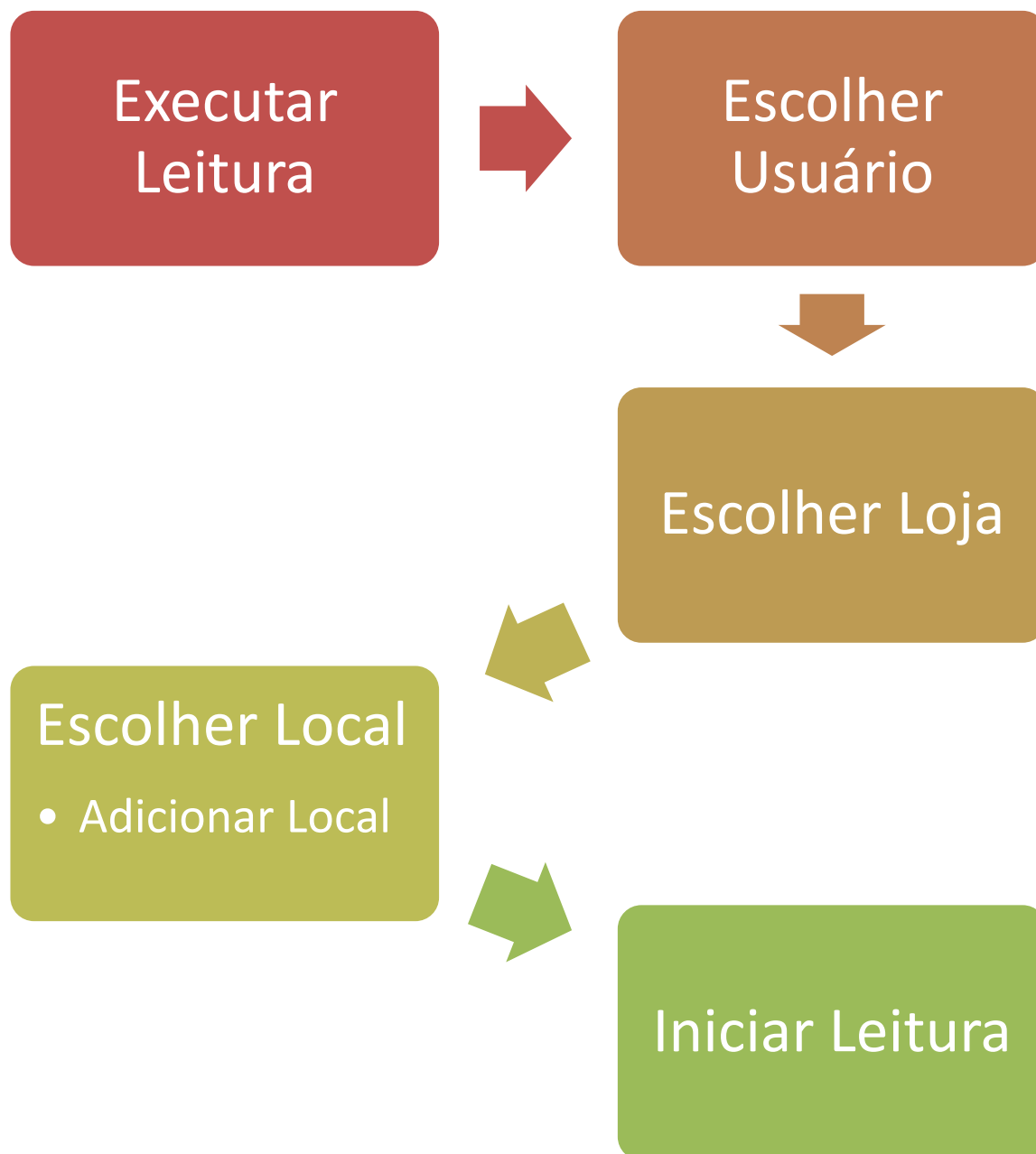
Após o cadastro a tela principal será exibida e está janela não aparecerá mais ao iniciar o aplicativo.

# 2 PÁGINA PRINCIPAL DO APLICATIVO

## 2.1 Interface inicial

Esta é a interface inicial do aplicativo, sempre ao iniciá-lo será apresentada esta tela, exceto na primeira vez.

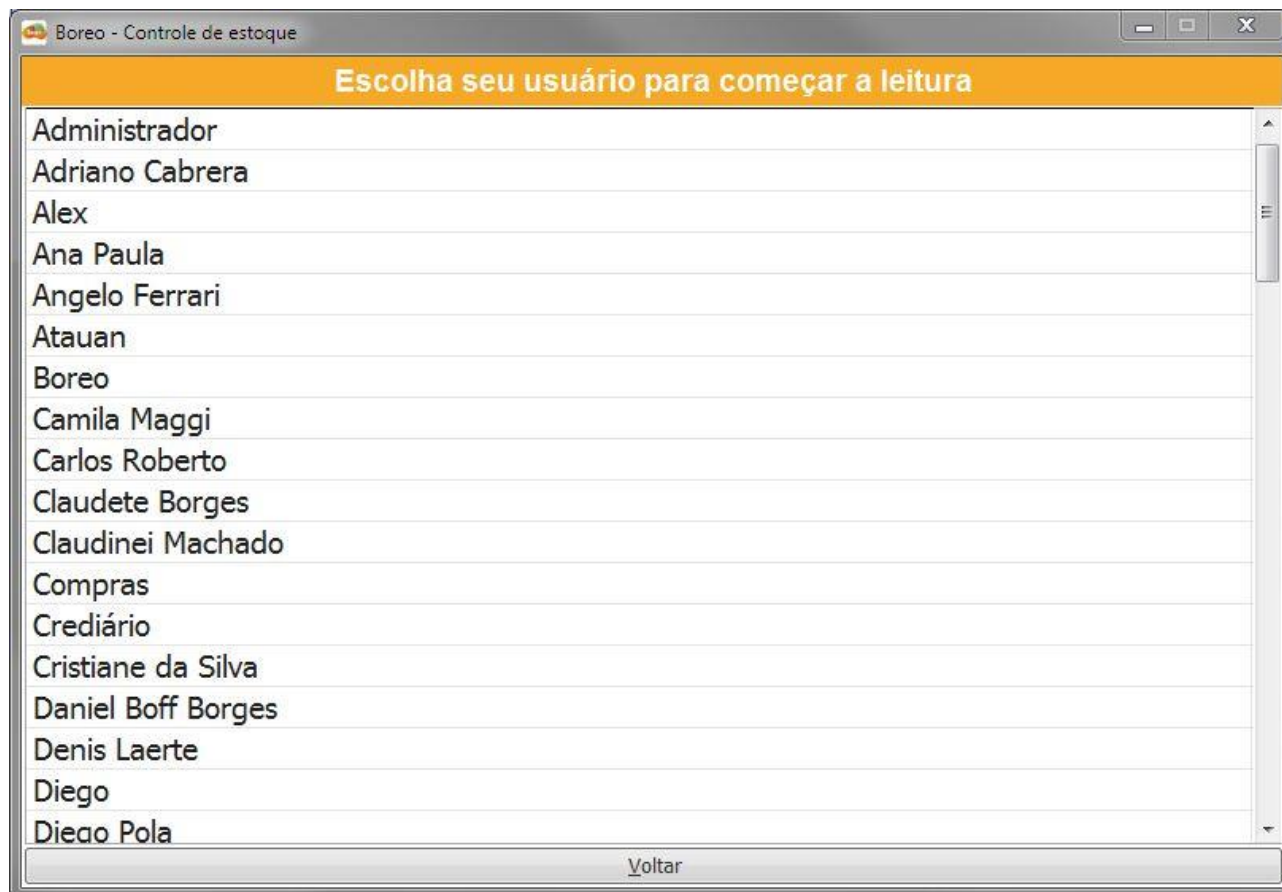
Nesta interface temos:

- **Executar Leitura**: Ao clicar neste botão será iniciado o processo de leitura de inventário.
- **Últimas Leituras**: Ao clicar neste botão será apresentada a interface de leituras não sincronizadas.
- **Pesquisa de Produtos**: Ao clicar neste botão será apresentada a interface para pesquisa de produtos.
- **Configurações**: Ao clicar neste botão será apresentada a interface para configurações do aplicativo.
- **Sair**: Ao clicar neste botão o aplicativo será fechado.

# 3 INICIANDO PROCESSO DE LEITURA

## 3.1 Fluxo de leitura

### 3.2 Escolha de usuário

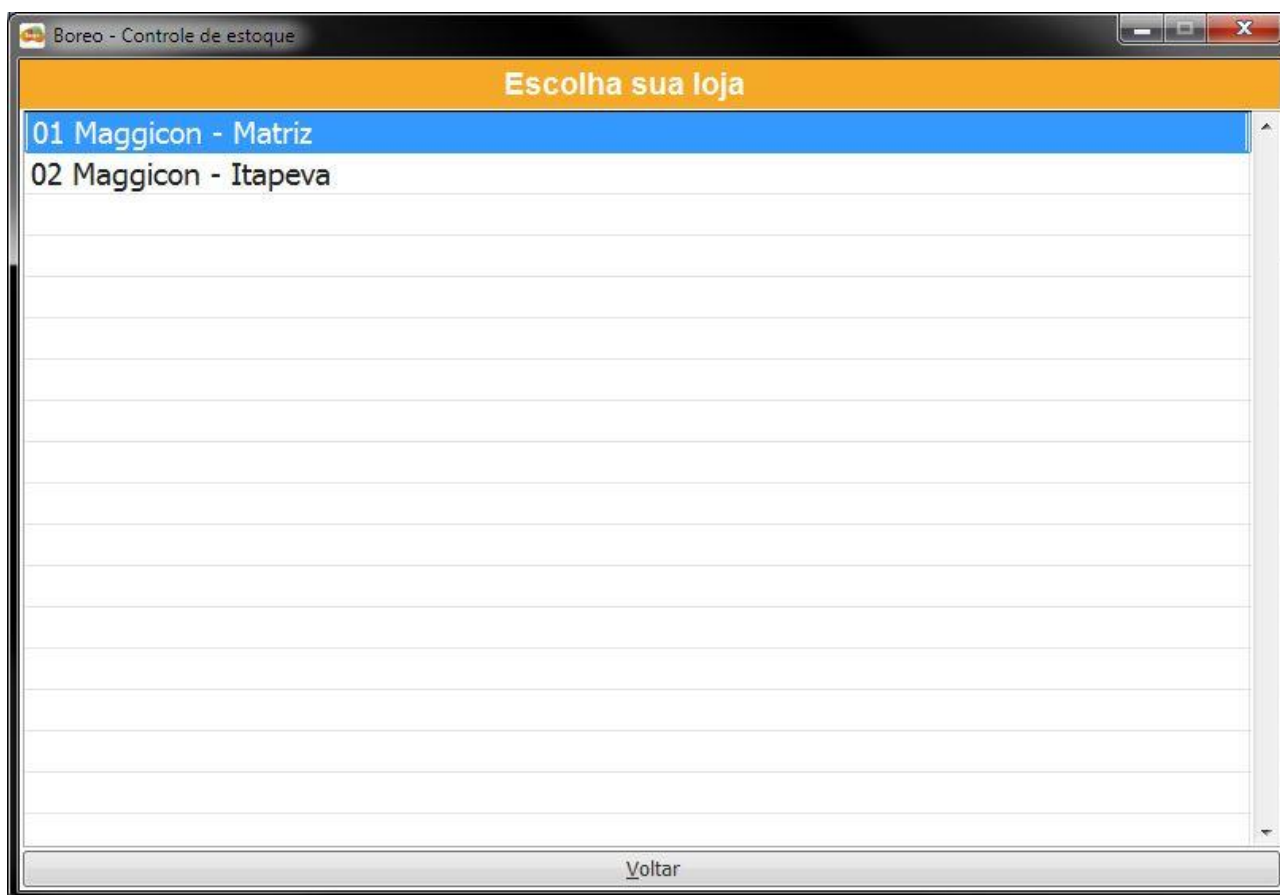
Na interface principal após clicar no botão Executar Leitura, dá-se início ao processo de leituras. Este processo começa por esta interface onde deve ser feita a escolha do usuário que efetuará as leituras. Nesta interface mostramos os usuários cadastrados no Boreo.

Nesta interface temos:

- **Lista de usuários**: Deve-se clicar duas vezes em cima do nome do seu usuário para dar sequência no processo de leitura de inventário.
- **Voltar**: Ao clicar neste botão você retornará para a tela principal do aplicativo.

## 3.3 Escolha de loja

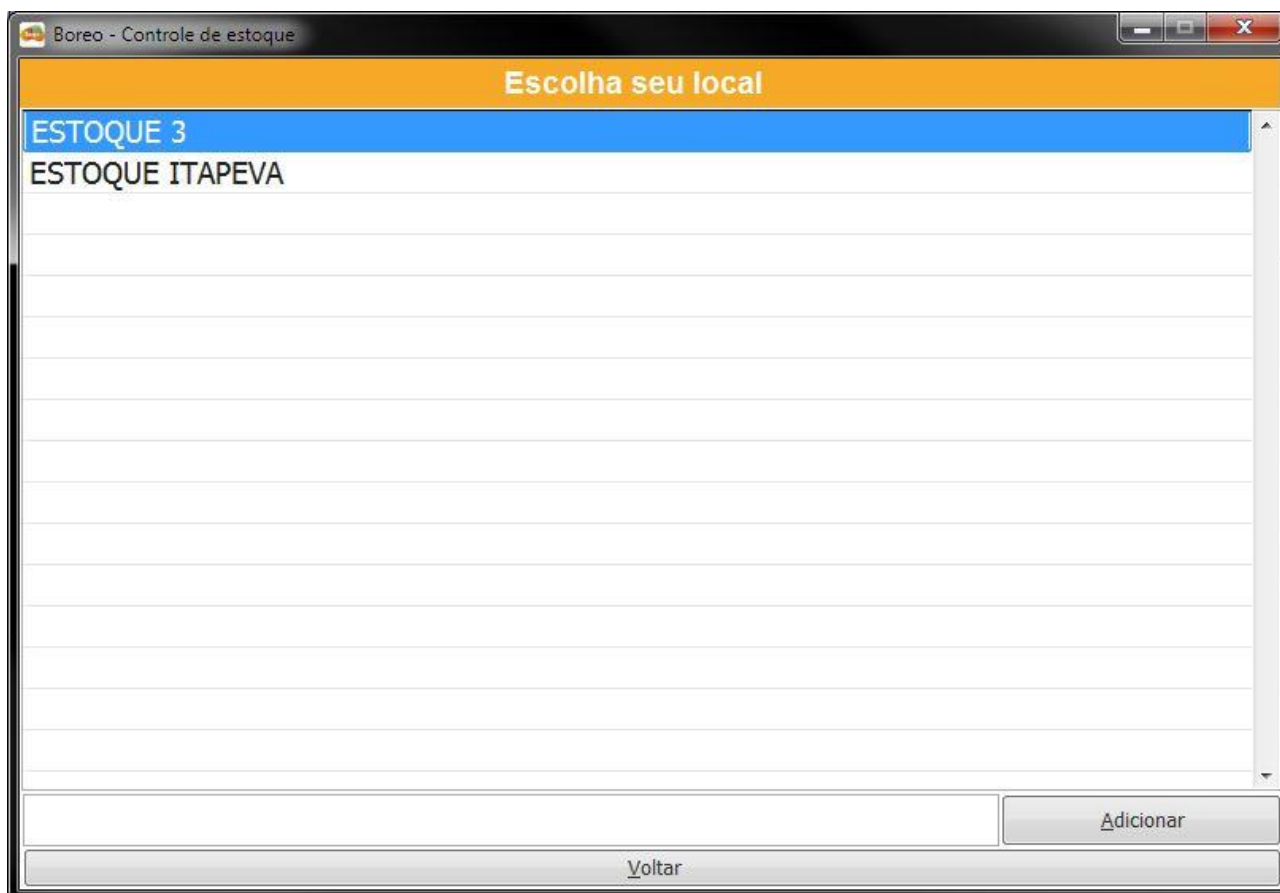
Após selecionar o usuário, deve-se fazer a escolha da loja da qual esta se efetuando as leituras. Nesta interface mostramos as lojas cadastradas no Boreo.

Nesta interface temos:

- **Lista de lojas**: Deve-se clicar duas vezes em cima do nome de uma loja para dar sequência no processo de leitura de inventário.
- **Voltar**: Ao clicar neste botão você retornará para a tela de escolha de usuário.

## 3.4 Escolha de local

Após selecionar o usuário e loja, deve-se fazer a escolha do local de leitura. Nesta interface mostramos os locais cadastrados no Boreo, vinculados às devidas lojas, e os locais cadastrados no dispositivo.

Nesta interface temos:

- **Lista de locais**: Deve-se clicar duas vezes em cima do nome de uma local para dar sequência no processo de leitura de inventário.
- **Adicionar Local**: Digitar o nome de um novo local a ser cadastrado no dispositivo.
- **Adicionar**: Ao clicar neste botão, será adicionado um novo local com o nome preenchido no campo ao lado. Este local só estará disponível dentro do próprio dispositivo.
- **Voltar**: Ao clicar neste botão você retornará para a tela de escolha de loja.

### 3.5 Leituras de produtos

Após selecionar o usuário, loja e usuário você está pronto para começar a ler os produtos. Nesta interface temos:

- ①: **[Loja Escolhida]** > **[Local Escolhido]**.
- ②: Campo para pesquisa de produtos. Após digitar código ou descrição, pode-se pressionar ***Enter*** ou clicar no ícone de lupa a direita do campo para efetuar a busca. Ao efetuar a busca a descrição do produto será preenchida no campo ③.
- ③: Local da descrição do produto selecionado.
- **Leitura contínua**: Ao marcar este checkbox as leituras serão executadas de forma contínua, sem a necessidade de confirmação. A quantidade será automaticamente preenchida com 1 após a pesquisa de um produto.
- **Histórico de Leituras**: Ao clicar neste botão será mostrada a tela de histórico de leituras do produto selecionado. Caso não haja produto selecionado, mostrará todas as leituras não sincronizadas naquele dispositivo.
- **Quantidade**: Deve ser preenchida a quantidade que será lida para aquele produto.
- **Un**: Unidade de medida do produto preenchida automaticamente ao efetuar a pesquisa de um produto.
- **Produto com defeito**: Ao marcar este checkbox indica-se que a quantidade de produtos lida na leitura a ser confirmada está com defeito. Pressione F8 como atalho para marcar este checkbox.
- **Confirmar**: Ao clicar neste botão os dados presentes na tela serão confirmados como uma leitura e gravados no dispositivo. As leituras podem ser editadas ou excluídas antes de executar a Exportação das Leituras.
- **Cancelar**: Ao clicar neste botão apaga todos os dados presentes na tela já preenchidos até o momento, como por exemplo: produto selecionado e quantidade.
- **Corrigir Última Leitura**: Ao clicar neste botão a última leitura confirmada voltará para está tela onde ele poderá ser editada e confirmada novamente.
- **Voltar**: Ao clicar neste botão voltará para a tela de escolha de local.

# 4 EXECUTANDO LEITURAS

## 4.1 Produto encontrado

Ao executar uma leitura e o produto seja encontrado com o código ou descrição fornecidos, a descrição completa do produto será mostrada na área de descrição.

## 4.2 Produto não encontrado

Ao executar uma leitura caso o produto com o código ou descrição fornecidos não seja encontrado ou não exista, a seguinte mensagem é apresentada no campo de descrição: "Produto não encontrado com o código fornecido.". Junto com a mensagem o dispositivo emitirá um som específico para informar uma situação que necessita atenção do usuário.

## 4.3 Produto já inventariado

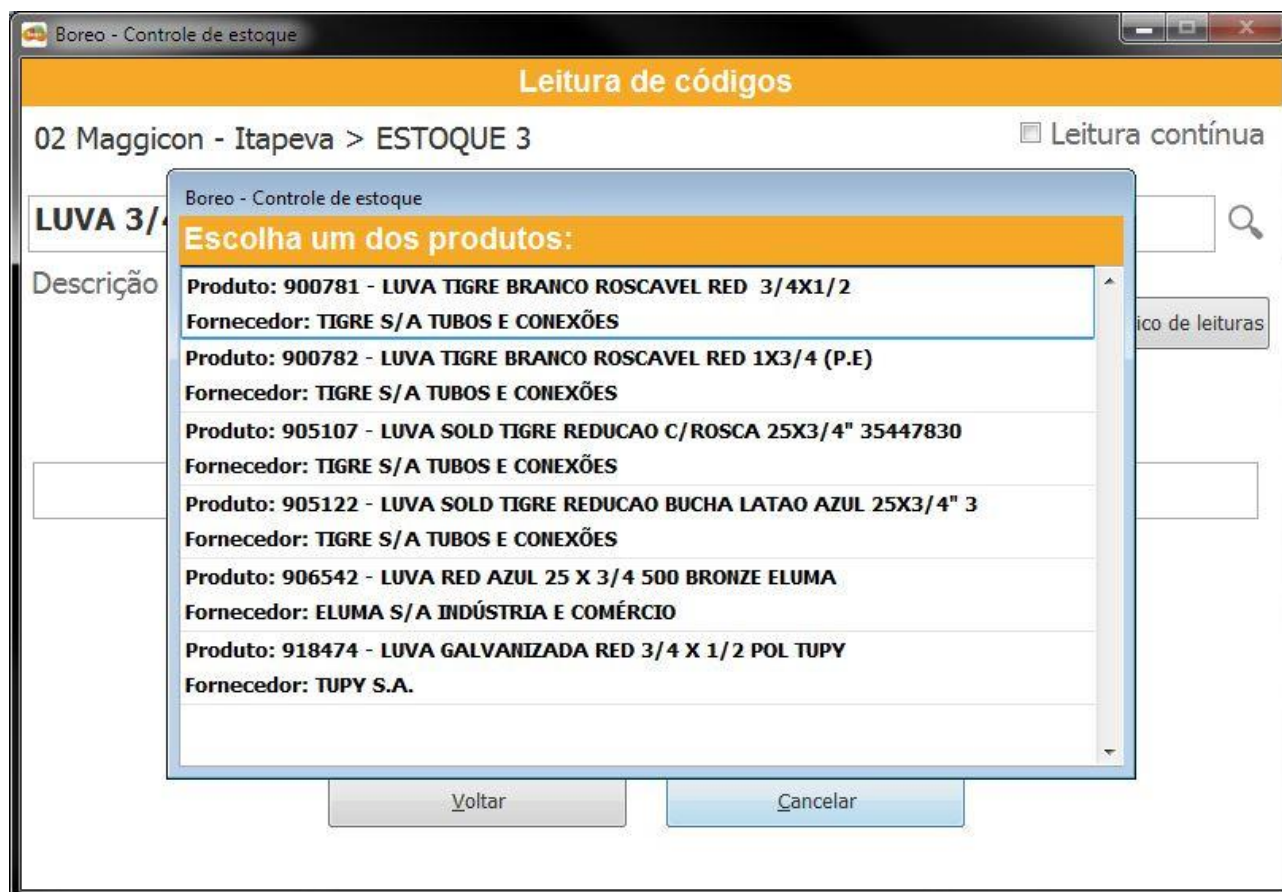
Caso o produto pesquisado já tenha sido lido os campos **Já inventariado** e **Com defeito** mostraram as quantidade já lidas para aquele produto, junto com sua respectiva unidade de medida.

- O campo **Já inventariado** mostra o somatório de todas as leituras não sincronizadas com aquele produto.
- O campo **Com defeito** mostra o somatório de todas as leituras marcadas com defeito e não sincronizadas para aquele produto.

## 4.4 Mais de um produto encontrado

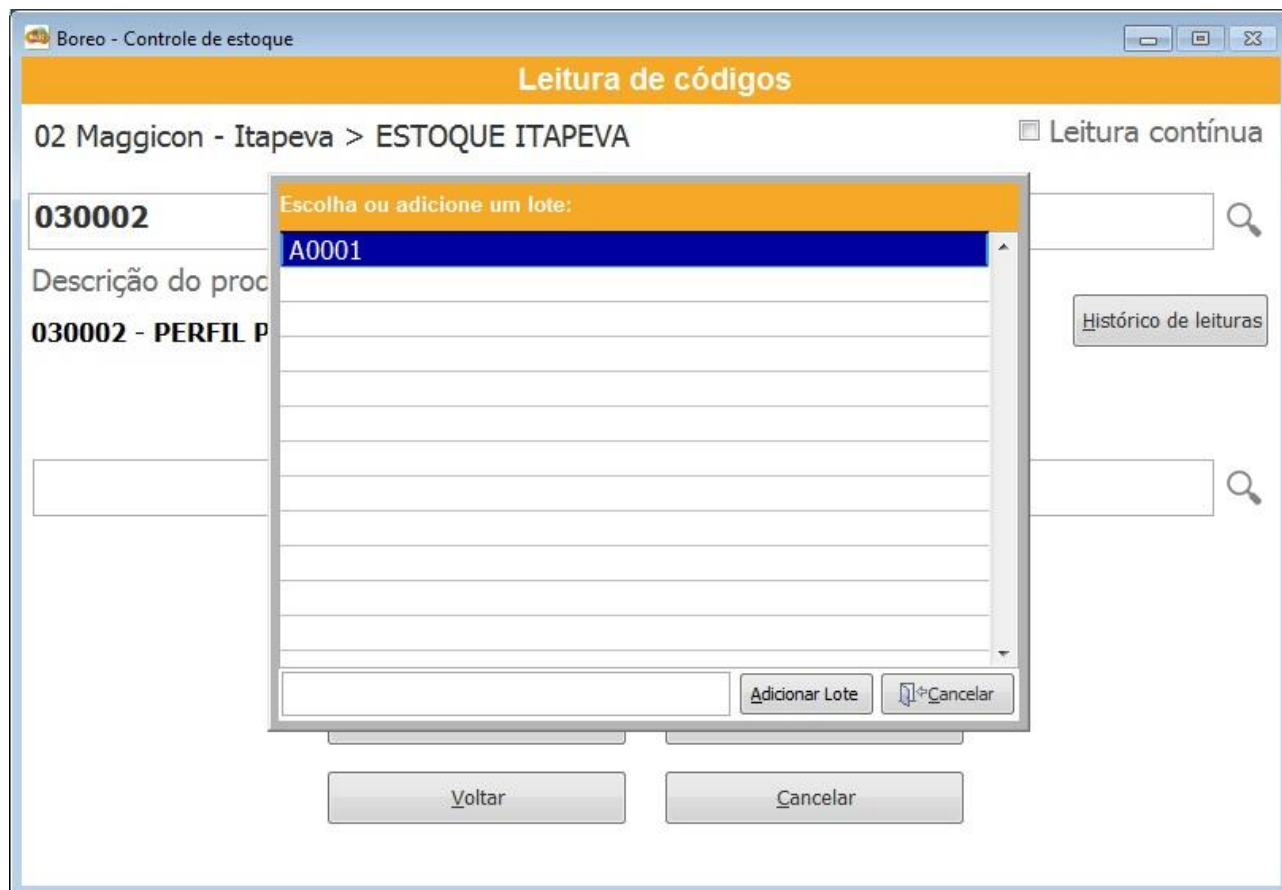
Ao executar uma leitura, caso mais de um produto seja encontrado a seguinte interface irá aparecer, mostrando o ***código*** mais ***descrição*** do produto e ***fornecedor***. Junto com a nova interface o dispositivo emitirá um som específico para informar uma situação que necessita atenção do usuário.

Para proceder com a leitura com um destes produtos deve-se clicar duas vezes na linha do produto desejado.

Caso o produto desejado não esteja na lista, você pode selecionar qualquer produto e depois clicar no botão *Cancelar* da interface de leitura para iniciar **um**a nova leitura.

## 4.5 Produto com lote

Caso o produto pesquisado seja um produto que necessite a seleção de um lote, a seguinte interface irá aparecer.

Para selecionar o lote, basta clicar na linha do lote desejado.

Boreo - Controle de estoque
Leitura de códigos
02 Maggicon - Itapeva > ESTOQUE ITAPEVA
Leitura contínua
030002
Descrição do proc
030002 - PERFIL P
Escolha ou adicione um lote:
A0001
Histórico de leituras
Adicionar Lote
Cancelar
Voltar
Cancelar

Para adicionar um novo lote deve-se preencher o campo ao lado do botão **Adicionar Lote** com o lote desejado e clicar no botão. Ao clicar no botão o lote será associado ao produto selecionado anteriormente, apenas neste dispositivo.

Após adicionar o lote é possível alterá-lo através do campo **Lote** disponível na interface apenas para produtos que necessitem de lotes. Para atribuir um lote deve-se clicar no botão **Lupa** a direita do campo **Lote** ou clicar sobre o campo **Lote**.

## 4.6 Confirmação e pós confirmação de leitura

Após preencher os campos necessários para a leitura, o próximo passo é confirmar a leitura no botão **Confirmar**.

Após a confirmação da leitura a tela aparecerá como abaixo, onde é possível ver a quantidade lida para o último produto até o momento em azul. Caso a quantidade não tenha sido alterada, continuará em vermelho. O cursor para digitação estará no campo de pesquisa, ao iniciar a digitação os dados da tela se apagarão e estará pronta para uma nova leitura.

## 5 Últimas Leituras/Histórico de Leituras

Na interface principal após clicar no botão Últimas Leituras estará disponível a interface de últimas leituras. Ao iniciar esta tela a lista de leituras será carregada com todas as leituras ainda não exportadas do dispositivo.

Nesta interface temos:

- **Lista de leituras**: Cada linha contém as informações de: ***descrição do produto*** mais ***código, data*** e ***hora*** da leitura, ***loja*** e ***local*** da leitura, informação de leitura com ***defeito*** e ***quantidade*** lida.
- **Editar**: Ao clicar neste botão a leitura referente será editada na tela de execução de leitura.
- **Excluir**: Ao clicar neste botão a leitura será excluída.
- **Pesquisar Leituras**: Ao clicar neste botão serão pesquisadas as leituras com código ou descrição digitada no campo acima do botão. Caso não seja preenchido nada no campo, a lista mostrará todos os produtos.
- **Voltar**: Ao clicar neste botão a tela voltará para a última tela visitada.

# 6 Pesquisa de produtos

Na interface principal após clicar no botão Pesquisa de Produtos estará disponível a interface para pesquisar os produtos de forma offline. Ao iniciar esta tela a lista de produtos não será carregada.

Nesta interface temos:

- **Lista de produtos**: Cada linha contém as informações de: ***descrição do produto***, ***código***, ***fornecedor***, ***total inventariado*** do produto e ***produto inativo***.
- **Pesquisar Produtos**: Ao clicar neste botão serão pesquisados os produtos com código ou descrição digitada no campo acima do botão. Caso não seja preenchido nada no campo, a lista mostrará todos os produtos.
- **Voltar**: Ao clicar neste botão a tela voltará para a interface principal.

Boreo - Controle de estoque

Pesquisa de produtos

Pesquisar produtos

Voltar

Boreo - Controle de estoque

Pesquisa de produtos

banheira

Pesquisar produtos

BANHEIRA SEMITA ITAPUA 1,60X0,90 TOP
Cod: 304866
Forn: MRP INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Total inventariado: 0.00

BANHEIRA SEMITA ITAPUA 1,70X0,90 TOP (P.E)
Cod: 304867
Forn: MRP INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Total inventariado: 10.00 Produto inativo

BANHEIRA SEMITA ITAPUA 1,80X0,90 TOP (P.E)
Cod: 304868
Forn: MRP INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Total inventariado: 1.00 Produto inativo

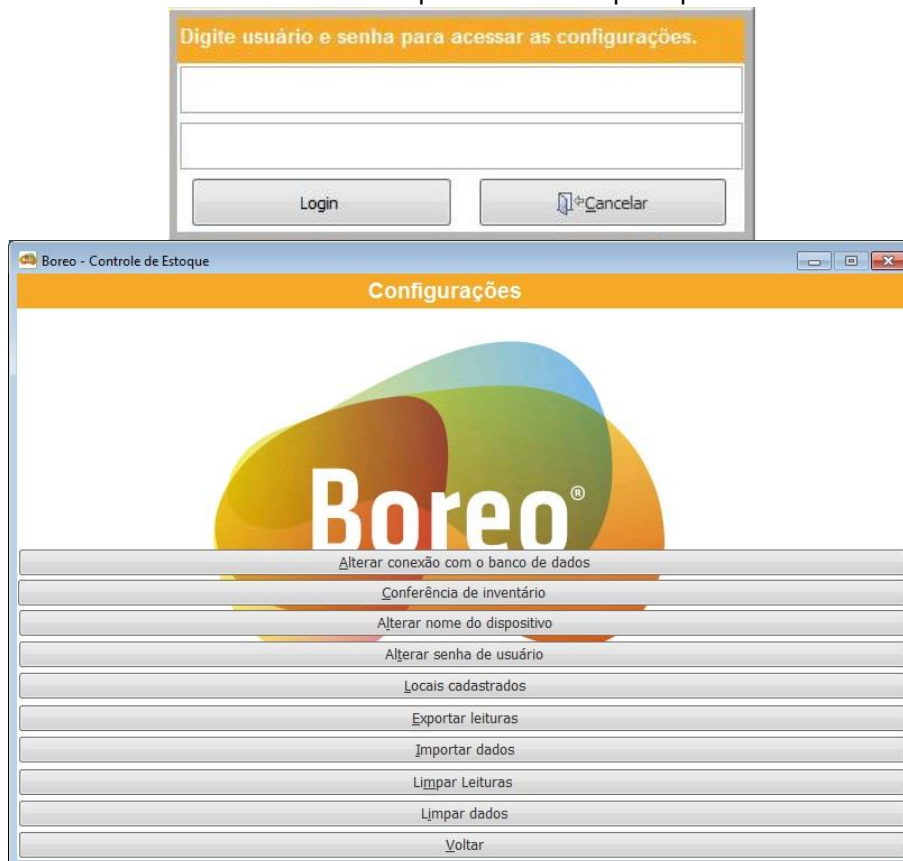
BANHEIRA SEMITA DUPLA MONTE CARLO 1,80X1,40 TRADICIONAL
Cod: 305150
Forn: MRP INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Total inventariado: 0.00

Voltar

## 7 Configurações

Na interface principal após clicar no botão Configurações será necessário informar usuário e senha registrados no dispositivo. Por padrão o usuário é ***admin*** e senha ***admin***. Após preencher os dados e proceder com o Login a tela será carregada.

Nesta interface temos:

- **Campo Usuário**: Preencher com usuário ***admin***.
- **Campo Senha**: Preencher com a senha cadastrada, por padrão a senha é ***admin***.
- **Login**: Ao clicar neste botão o usuário e senha são validados.
- **Cancelar**: Ao clicar neste botão a tela retornará para a interface principal.
- **Alterar Conexão com Banco de Dados**: Ao clicar neste botão a interface de configuração de conexão aparecerá.
- **Conferência de inventário**: Ao clicar neste botão a interface de conferência de estoque aparecerá.
- **Alterar Nome do Dispositivo**: Ao clicar neste botão a interface de configuração do nome do dispositivo aparecerá.
- **Alterar Senha de Usuário**: Ao clicar neste botão a interface de troca de senha para usuário ***admin*** aparecerá.
- **Locais Cadastrados**: Ao clicar neste botão a interface de locais cadastrados no dispositivo aparecerá.
- **Exportar Leituras**: Ao clicar neste botão as leituras serão exportadas para o banco de dados.
- **Importar Dados**: Ao clicar neste botão os dados disponíveis no banco de dados serão importados para o dispositivo.
- **Limpar Leituras**: Ao clicar neste botão as leituras não sincronizadas do dispositivo serão excluídas.
- **Limpar Dados**: Ao clicar neste botão os dados presentes no dispositivo serão excluídos.
- **Registrar dispositivo**: Ao clicar neste botão a interface de registro do dispositivo será apresentada.
- **Voltar**: Ao clicar neste botão a tela voltará para a interface principal.

## 7.1 Alterar Conexão com Banco de Dados

Na interface de configurações após clicar no botão **Alterar Conexão com Banco de Dados** os dados de conexão com seu banco de dados PostgreSQL devem ser preenchidos.

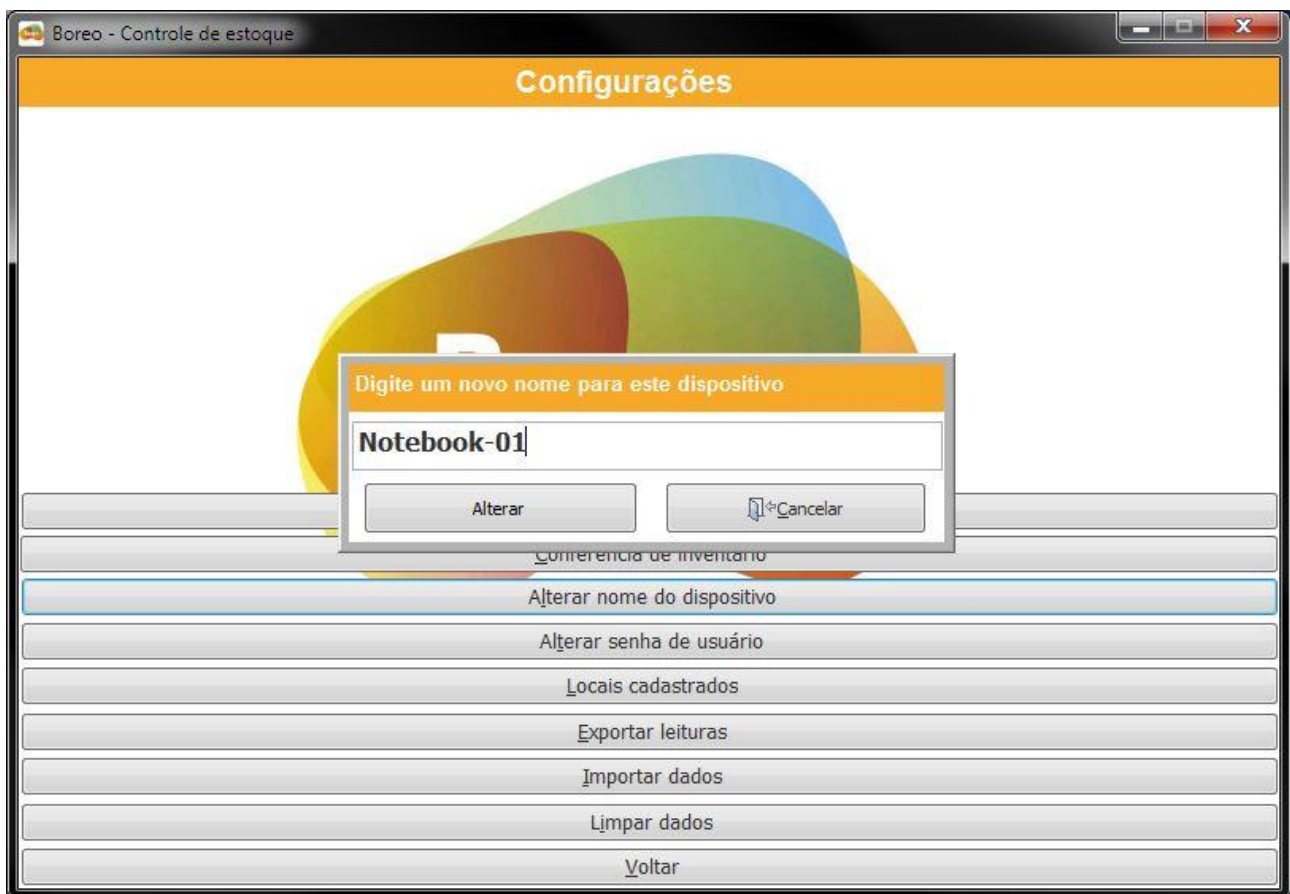
Nesta interface temos:

- **IP da conexão**: Preencher com endereço de IP do seu banco de dados.
- **Porta**: Preencher com porta de acesso ao seu banco de dados.
- **Nome banco de dados**: Preencher com nome da base de dados.
- **Usuário do banco de dados**: Preencher com usuário para acessar o banco de dados.
- **Senha do banco de dados**: Preencher com senha do usuário do banco de dados.
- Alterar: Ao clicar neste botão a alteração será efetuada.
- Cancelar: Ao clicar neste botão a tela retornará para a interface de Configurações sem efetuar a alteração.

## 7.2 Alterar Nome do Dispositivo

Na interface de configurações após clicar no botão **Alterar Nome do Dispositivo** o nome para o seu dispositivo deve ser preenchido. Como ao iniciar o aplicativo pela primeira vez foi necessário cadastrar um nome, este nome já virá carregado para a alteração.

Nesta interface temos:

- **Nome do Dispositivo**: Preencher com o novo nome de sua escolha para o seu dispositivo.
- **Alterar**: Ao clicar neste botão a alteração será efetuada.
- **Cancelar**: Ao clicar neste botão a tela retornará para a interface de Configurações sem efetuar a alteração.

## 7.3 Alterar Senha de Usuário

Na interface de configurações após clicar no botão **Alterar Senha de Usuário** a nova senha deve ser preenchida.

Nesta interface temos:

- **Senha antiga**: Preencher com a senha atual do usuário ***admin*** no dispositivo.
- **Nova senha**: Preencher com a nova senha desejada.
- **Repetir nova senha**: Preencher a nova senha novamente, para garantir que não foi digitada errada.
- **Trocar senha**: Ao clicar neste botão a alteração será efetuada.
- **Cancelar**: Ao clicar neste botão a tela retornará para a interface de Configurações sem efetuar a alteração.

## 7.4 Locais cadastrados no dispositivo

Na interface de configurações após clicar no botão **Locais Cadastrados,** a interface com os locais presentes no dispositivo será apresentada.

Nesta interface temos:

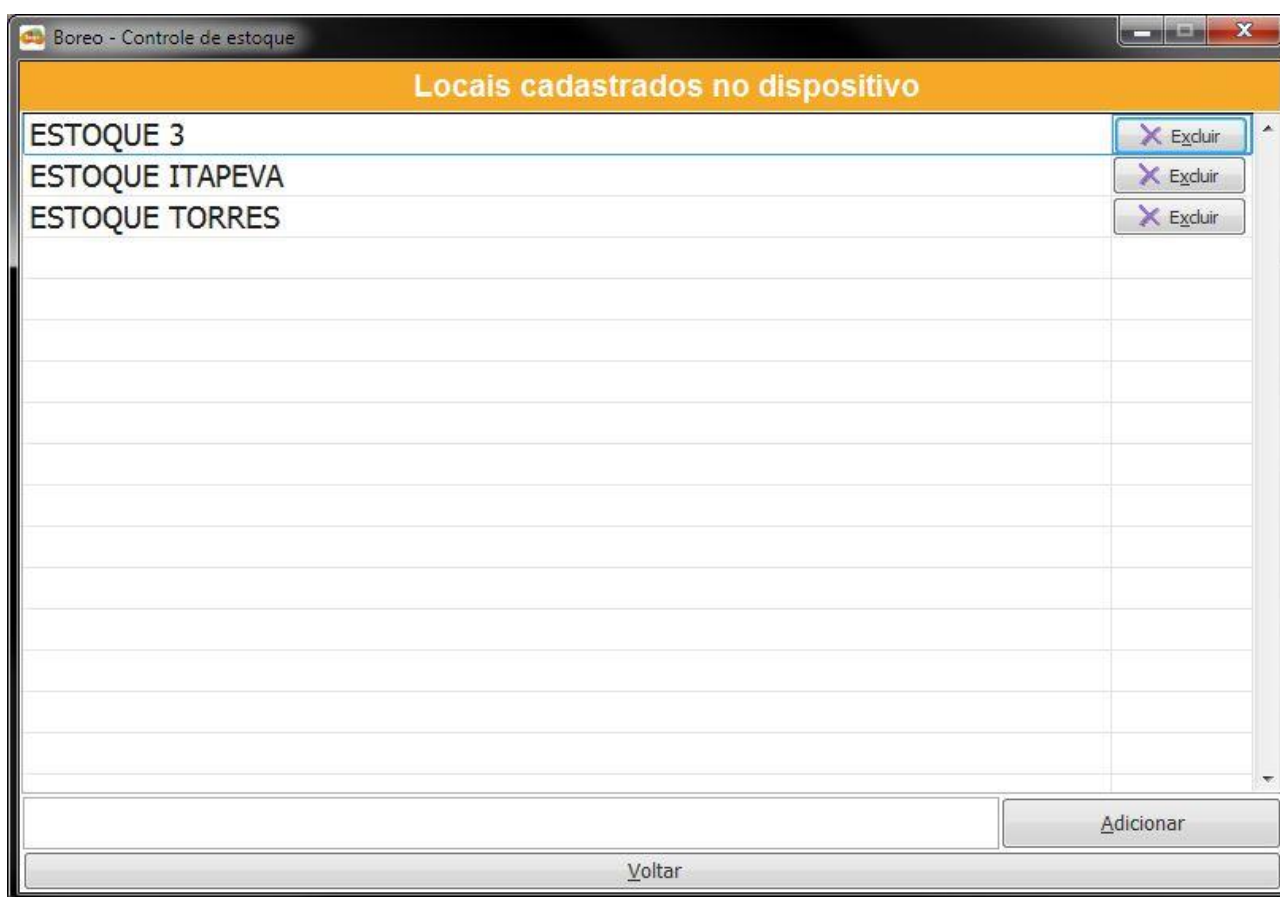
- **Lista de locais**: Exibe todos os locais do dispositivo, os que estão vinculados a uma loja e também os cadastrados no próprio dispositivo.
- **Excluir**: Ao clicar neste botão o respectivo local será excluído.
- **Campo para adicionar local**: Digitar o nome de um novo local a ser cadastrado no dispositivo.
- **Adicionar**: Ao clicar neste botão, será adicionado um novo local com o nome preenchido no campo ao lado. Este local só estará disponível dentro do próprio dispositivo.
- **Voltar**: Ao clicar neste botão você retornará para a tela de configurações.

Boreo - Controle de estoque

Locais cadastrados no dispositivo

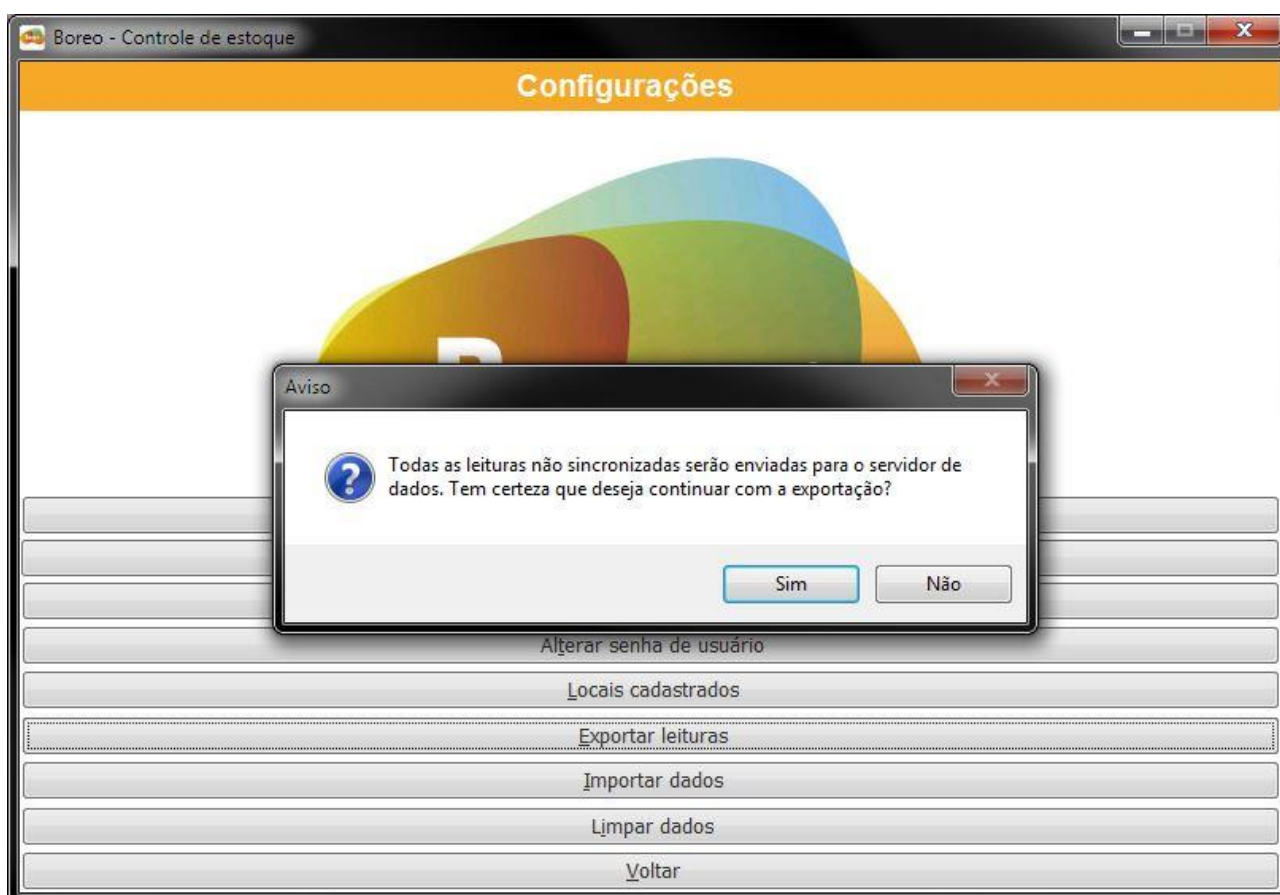
ESTOQUE 3 — Excluir
ESTOQUE ITAPEVA — Excluir
ESTOQUE TORRES — Excluir

Adicionar

Voltar

## 7.5 Exportar Leituras

Na interface de configurações após clicar no botão **Exportar Leituras,** a interface de confirmação será apresentada.

Nesta interface temos:

- **Sim**: Ao clicar neste botão o processo de exportação terá continuidade.
- **Não**: Ao clicar neste botão você retornará para a tela de configurações.

## 7.6 Importar Dados

Na interface de configurações após clicar no botão **Importar Dados,** a interface de confirmação será apresentada.

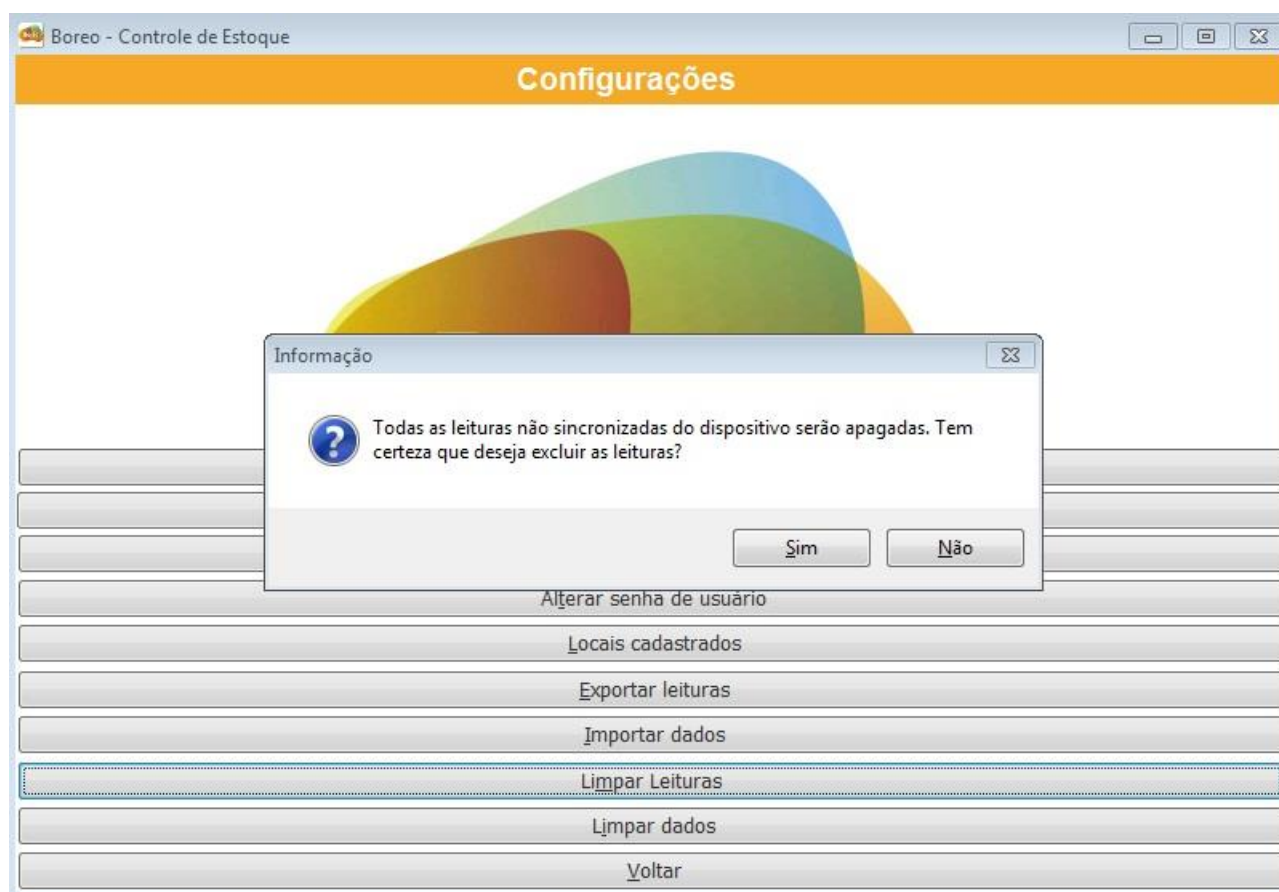
Nesta interface temos:

- **Sim**: Ao clicar neste botão o processo de importação terá continuidade e todos os dados presentes no dispositivo serão substituídos.
- **Não**: Ao clicar neste botão você retornará para a tela de configurações.

## 7.7 Limpar leituras

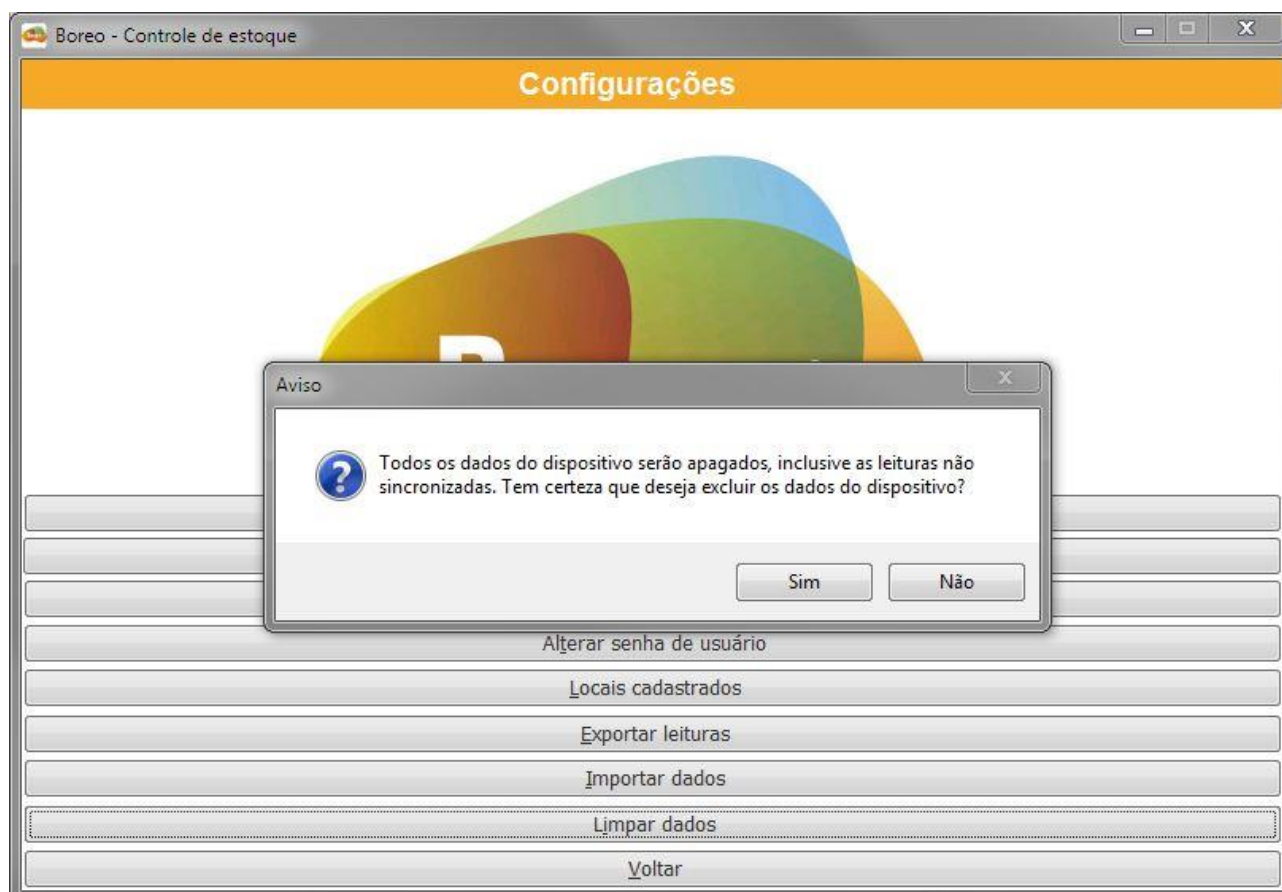
Na interface de configurações após clicar no botão **Limpar Leituras,** a interface de confirmação será apresentada.

Nesta interface temos:

- **Excluir Leituras**: Ao clicar neste botão o processo de limpeza de leituras terá continuidade. Todas as leituras do dispositivo serão excluídas permanentemente.
- **Cancelar**: Ao clicar neste botão você retornará para a tela de configurações.

## 7.8 Limpar Dados

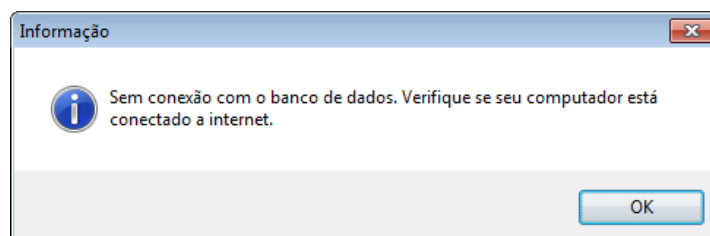
Na interface de configurações após clicar no botão **Limpar Dados,** a interface de confirmação será apresentada.

Nesta interface temos:

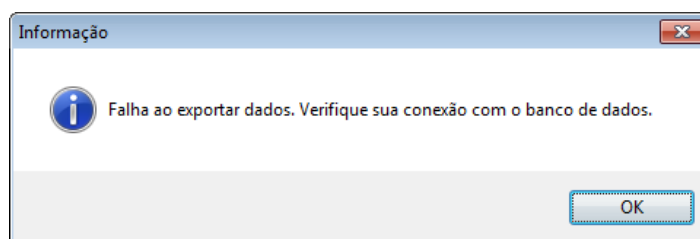
- **Continuar**: Ao clicar neste botão o processo de limpeza terá continuidade. Todos os dados presentes no dispositivo serão apagados exceto: ***nome do dispositivo***, ***dados de conexão*** e ***senha do administrador***.
- **Cancelar**: Ao clicar neste botão você retornará para a tela de configurações.

# 8 Possíveis mensagens de erro

## 8.1 Não conectado na a rede

Para executar algumas operações como Importação e Exportação de dados é necessária a conexão com servidor de banco de dados.

Caso estas mensagens aparecem, por favor, verifique se você está conectado a rede em que tem acesso ou servidor de dados.

## 8.2 Erro ao exportar leitura

Ao exportar as leituras devido a algum problema de conexão a rede ou ao banco de dados, a exportação pode ser interrompida. As possíveis causas podem ser a queda da rede a qual o dispositivo estava conectado ou problemas com o banco de dados.

Após apresentar esta mensagem, aconselha-se a reexportação das leituras, devido ao fato de ter sido interrompida em certo momento, apenas algumas leituras puderam ser exportadas, ainda deve haver leituras não sincronizadas no dispositivo.

## 8.3 Acesso exclusivo

Ao limpar os dados do dispositivo o sistema necessita de acesso exclusivo aos arquivos do aplicativo. Isto significa que ao executar esta ação de limpeza é necessário que esteja aberto somente uma vez o aplicativo no computador ou servidor que está sendo executado.

Esta mensagem pode aparecer nas ações de Limpar Dados e Importar Dados, pois ao importar os novos dados para o dispositivo antes é executada a ação de limpeza.